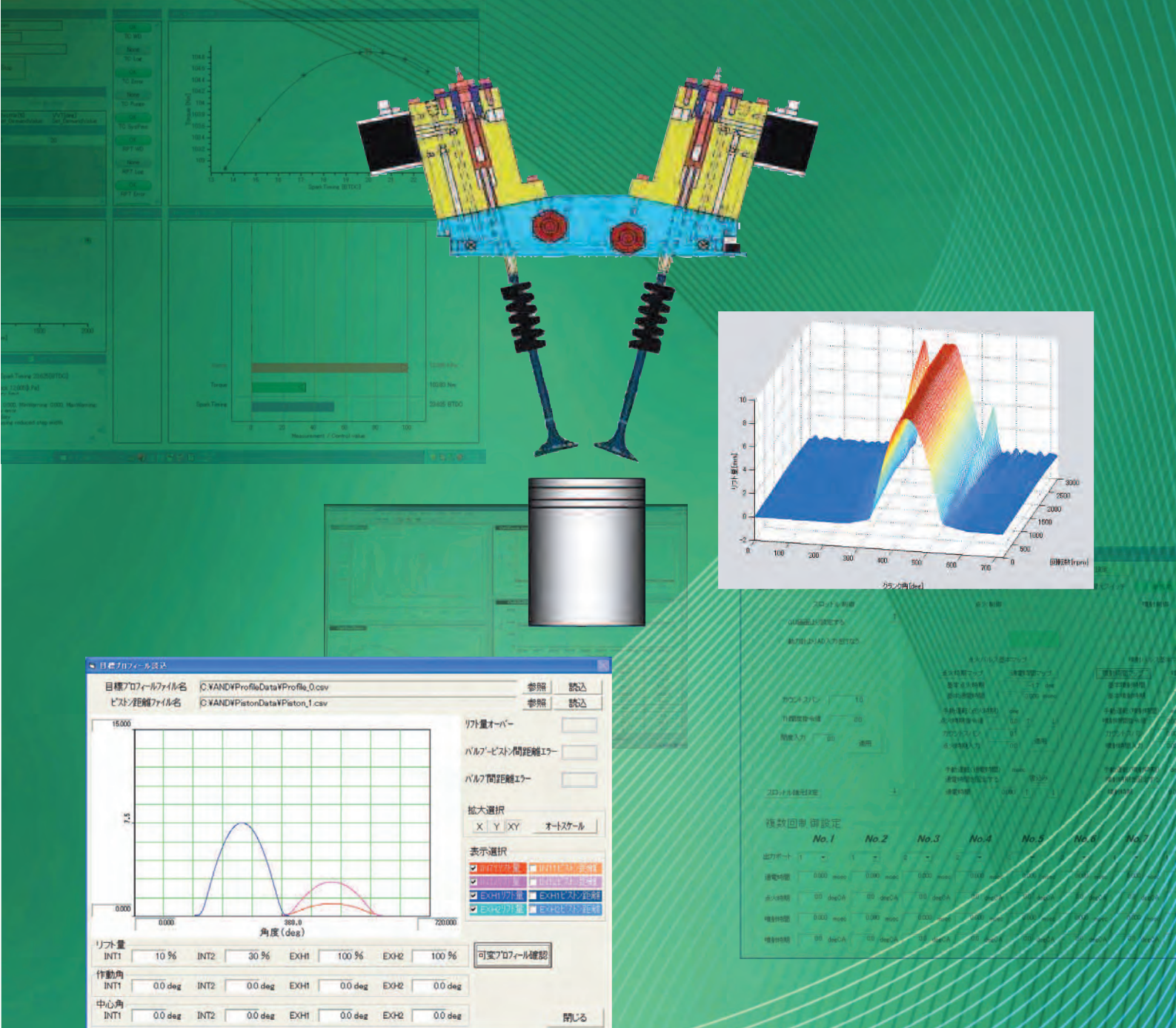


油圧可変動バルブシステム

ユーザリフトカーブを瞬時に再現

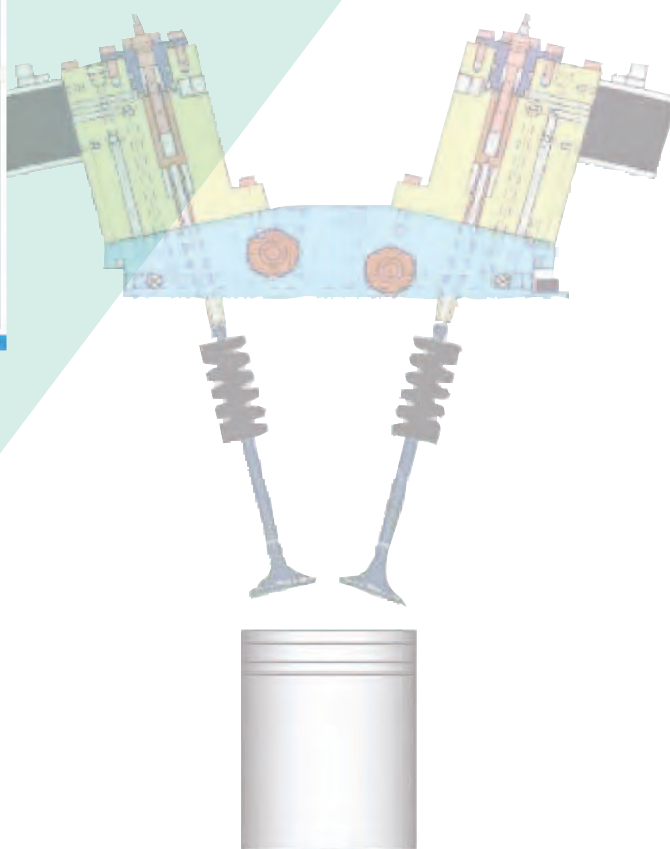
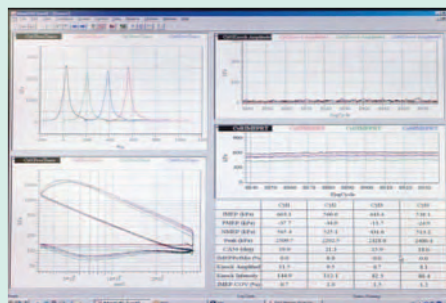




油圧可変動バルブシステム

The screenshot displays the XFLUID 2.0.0.0 software interface, specifically the 'Optimization' window. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Contains file management icons (File, Tools, Views, Interface, Help) and a menu bar (Sequence, List, Results, ViewID).
- Optimization Tab:**
 - File name:** 'Torusa_SparkTiming.xml'
 - Current Action:** 'Opt and Optimize'
 - Comment:** 'Opt and Optimize'
 - Buttons:** Start, Pause, Stop, Step.
 - Table:** A table with columns for 'No.', 'Control', 'Speed [km/h]', 'Torque [Nm]', 'Fuel consumption [g/kWh]', and 'VVT [ms]'. It lists 20 optimization points.
 - Global optimization points:** A graph showing 'Fuel consumption [g/kWh]' vs 'Speed [km/h]' with a red dot at the optimal point (approx. 19 km/h, 18 g/kWh).
- Results Tab:**
 - Graph:** A bar chart showing 'Measurement / Control value' for 'Knock' and 'Torque'. The 'Knock' bar is orange and reaches 10000. The 'Torque' bar is green and reaches 10000. The 'Spark Timing' bar is blue and reaches 10000.
 - Legend:** '10000 % Pa', '10000 Nm', '10000 BTDC'.



目標プロフィール

線形補償

指令波形

非線形補償

アクチュエータ等の伝達関数 $H(s)$

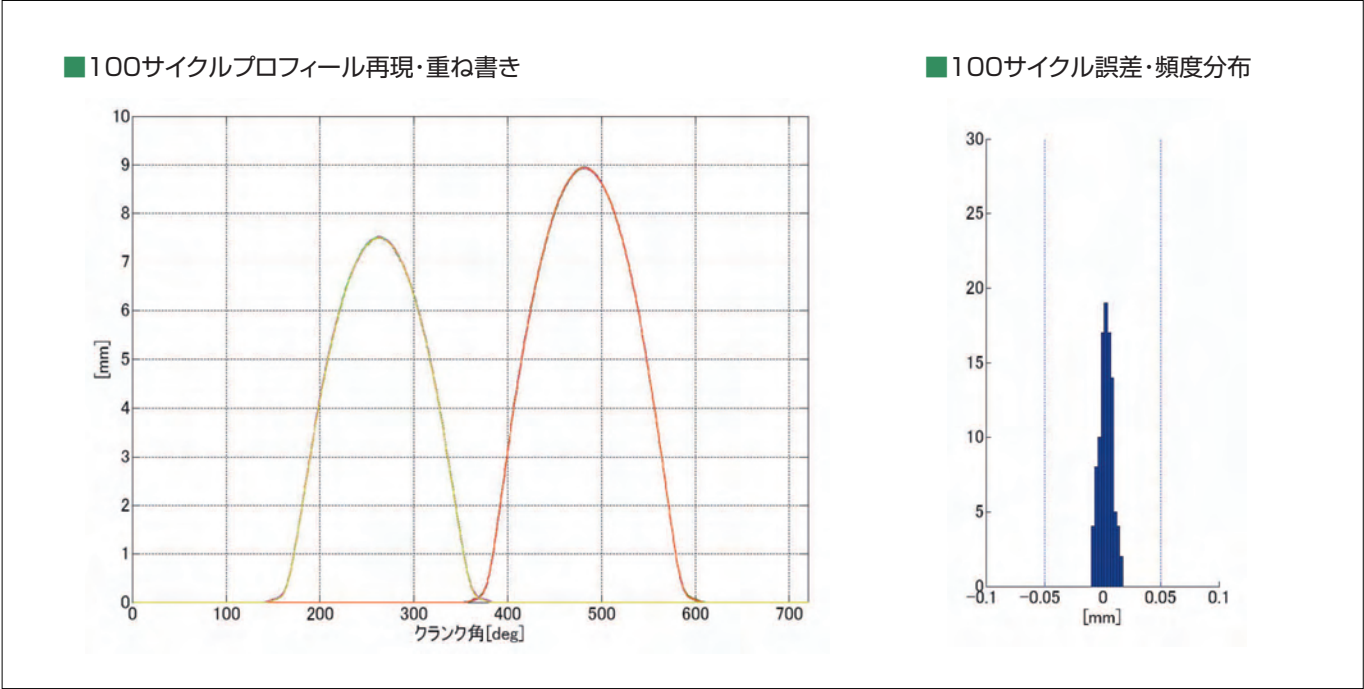
通常の制御

バルブ応答


仕様

対象バルブ	吸気2弁、排気2弁
最大リフト量	15mm
再現精度	誤差ばらつき±0.05mm以内
油圧作動油	エンジンオイル
アクチュエータシール構造	シールレス
メンテナンス	メンテナンスフリー
油圧配管	2ポート（供給1ポート、戻り1ポート）
エンジン回転数	最大6000rpm
対応エンジン	単気筒エンジン・ユーザマルチエンジン
対応ストローク	4ストローク・6ストローク
エンジン油・水温	～110℃

燃焼試験結果



LabVIEWはNATIONAL INSTRUMENTS社の登録商標です。



安全上のご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

AND 株式会社 **エー・アンド・デイ**

- 本 社 〒170-0013 東京都豊島区東池袋3丁目23番14号
TEL.03-5391-6126(代) FAX.03-5391-6129
- 札 幌 出 張 所 TEL.011-251-2753(代) FAX.011-251-2759
- 仙 台 出 張 所 TEL.022-211-8051(代) FAX.022-211-8052
- 東 京 営 業 課 TEL.03-5391-6128(直) FAX.03-5391-6129
- 東 京 北 営 業 所 TEL.048-592-3111(代) FAX.048-592-3117
- 東 京 南 営 業 所 TEL.045-476-5231(代) FAX.045-476-5232
- 静 岡 出 張 所 TEL.054-286-2880(代) FAX.054-286-2955
- 名 古 屋 営 業 所 TEL.052-701-5681(代) FAX.052-701-5683
- 大 阪 営 業 所 TEL.06-4805-1200(代) FAX.06-4805-1201
- 広 島 営 業 所 TEL.082-233-0611(代) FAX.082-233-7058
- 福 岡 営 業 所 TEL.092-441-6715(代) FAX.092-411-2815

<http://www.aandd.co.jp>

- 外観及び仕様は改良の為、お断りなく変更する場合があります。
- 本カタログの内容は2009年5月現在のものです。

*油圧-ADJC-01-BP1-09503